Sur deux hotes nouveaux de Nectonema

Par H. et L. Nouvel.

A. — *Spirontocaris polaris* (Sab., 1824).

En examinant un lot de *Spirontocaris polaris* récoltés au Groenland par le Dr M. Parat et P. Drach lors du voyage du « Pourquoi-Pas ? » au cours de l'été 1932 (L. Nouvel, 1932), nous avons constaté que l'un des exemplaires hébergeait un *Nectonema.* L'hôte (dont le rostre est abîmé) est une femelle dont la taille est approximativement de 58 mm. Il fut capturé au cours d'un dragage dans le Scoresby Sund (côte ouest du Groenland, 70°22' lat. N.).

Le parasite, de grande taille et dont le diamètre est de 1 mm., formait plusieurs circonvolutions dans le thorax de l'hôte et s'étendait également dans l'abdomen. La partie antérieure n'est pas aplatie et la couleur du corps (conservé dans l'alcool), y compris la tête est blanche.

B. — *Leander squilla* (Linné, 1758).

Nous avons également rencontré un *Nectonema* chez un *Leander squilla* capturé dans le vivier de la Station biologique de Roscoff le 5 août 1936. L'hôte est une femelle de 33 mm.

* * *

Le parasite de *L. squilla* est certainement *Nectonema agile* qui, à Roscoff, a été rencontré chez plusieurs Crustacés Décapodes par Ch. Pérez qui, le premier (1927), reconnut avec certitude le parasitisme protélien de ce Nématomorphe. A Roscoff, également, nous avons signalé la découverte de *N. agile* chez deux *Leander serratus* (H. et L. Nouvel, 1934). Depuis, nous l'avons rencontré à trois reprises chez des femelles de cette même espèce (toujours de grande taille).

Le parasite de *Spirontocaris polaris* doit aussi sans doute être rapporté à la même espèce. En effet, il semble bien (cf. Th. Feyel, 1936) n'exister que deux espèces de *Nectonema* :

Nectonema agile, Verrill 1879.
et *Nectonema melanocephalum* Nierstrasz 1907.

Ce dernicr *Nectonema* se distingue du premier surtout par la couleur noire intense de l'extrémité céphalique.

Le *Nectonema* de *S. polaris* a des dimensions voisines de celles de la forme rencontrée par Brinkmann (1930) chez *Munida tenuimana* Sars des côtes dc Norvège et que l'auteur a appelé *Nectomena munidea.* En réalité, rien, en dehors des dimensions, ne paraît distinguer cette espèce de *N. agile*, or, la taille du parasite dépend certaincment en grande partie de celle de l'hôte.

Ainsi, *N. agile* est maintenant connu de la côte atlantique des Etats-Unis (Rhode Island, Massachusetts), du Groenland, de la Norvège, de la Manche et de la Méditerranée (golfe de Naples).

On trouvera la liste des hôtcs de *Nectonema* actuellement connus dans le travail de Th. Feyel *(loc. cit.)*. En outre, Ch. Pérez (1935), pense que le « parasitic (?) Worm » figuré par Sp. Bate (Crustacés Décapodes Macroures du « Challenger », 1888) et sortant en partie du corps endommagé d'un Penaeide *(Gennadas parvus* Sp. B.) est également un *Nectonema.*

AUTEURS CITÉS

1930. —Brinkmann (A.). — Uber *Nectonema munidea* n. sp. *Bergens Museum Arbok., Naturvid. rekke,* n° 9.

1936. Feyel (Th.). — Recherches histologiques sur le *Nectonema agile* Verr. Etude de la forme parasite. *Arch. d'Anat. Micr.* — T. 32, fasc. 2, p. 197. (Avec mise au point de la question et bibliographie).

1932. Nouvel (L.). Détermination des Crustacés Natantia rapportés par l'Expédition du « Pourquoi-Pas ? » (1932). *Bull. du Muséum,* 2e série. — T. IV, n° 7, p. 886.

1934. Nouvel (H. et L.). — Sur deux Crevettes parasitées par un *Nectonema.* Evolution des parasites. Influence sur l'hôte. *Bull. Soc. Zool. de France.* — T. LIX, p. 516.

1927. Pérez (Ch.). — Sur le parasitisme protélien du *Nectomena. C. R. Acad. Sc.* — T. 185, p. 226.

1935. Pérez (Ch.). — Une ancienne observation relative au *Nectonema. Bull. Soc. Zool. de France.* — T. LX, p. 467.

(Laboratoire de Zoologie du Muséum et Station Biologique de Roscoff).